MARUNAKA
GREEN IMPLEMENT

取扱説明書

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読みになり、
取扱方法を良くご理解の上でお使いください。

エレテカ

電動バリカン

MODEL

ＥＨＴ３

株式会社マルナカ

〒601-8307　京都市南区吉祥院向田西町１１
業務課　TEL 075(313)5890

このセツメイショのコード番号は 800290018 です。1003

エレテカシリーズ　電動バリカン　取扱説明書
MODEL　EHT3

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
本製品を安全に、また、正しくお使いいただくために、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、取り扱い方法をよくご理解の上でお使いください。

■はじめに

- ⚠印付きの下記警告マークは、安全上重要な項目を示していますので、必ずお守りください。誤った方法で使用されますと、重大な事故となる場合がありますので、ご注意ください。

> ⚠ **危険**　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるもの。
> ⚠ **警告**　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるもの。
> ⚠ **注意**　その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの、または製品の重大な破損をまねくおそれのあるもの。

- この取扱説明書は、本製品の全般的な取り扱い方法と、使用上の注意事項について記載してあります。ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書の内容を熟知するまでお読みのうえ、正しい取り扱いをしていただき、最良の状態で安全に作業をしてください。

- この取扱説明書をお読みになったあとは、いつでも読める状態で必ず保管してください。

- この取扱説明書を紛失、損傷した場合は、直ちにお買い上げの販売店またはもよりの当社営業所までお申し出ください。

- この製品を他の人に貸す、あるいは譲渡するときは、この取扱説明書を同時に渡し、必ず使用前によく読むように指導してください。

- 品質上、性能上、あるいは安全上、製品の仕様を予告なしに変更することがあります。本書の内容、イラストの一部が、お買い上げの製品と一致しない場合がありますのでご了承ください。

- ご不明な点やお気付の点がございましたら、お買い上げの販売店またはもよりの当社営業所にご相談ください。

■もくじ

1,　安全に作業するために‥‥‥‥‥　2
2,　仕様‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　5
3,　製品の確認‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　5
4,　本製品の使用目的‥‥‥‥‥‥‥　5
5,　各部のなまえ‥‥‥‥‥‥‥‥‥　6
6,　警告ラベルの貼り付け位置
　　および警告マークの説明‥‥　6
7,　作業準備‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　7
8,　始動・停止‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　8
9,　作業について‥‥‥‥‥‥‥‥‥　9
10,　作業終了‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　9
11,　清掃・点検・整備・保管‥‥‥‥　10
12,　電池のリサイクル‥‥‥‥‥‥‥　11
13,　故障と対策‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　12
14,　アフターサービスについて‥‥‥‥　12
15,　補修部品の供給年限について‥‥‥　12
　　保証規定‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　13
　　保証書‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥　14

1，安全に作業をするために

ここには安全に作業をするための注意事項が記載されています。これらの事項を守り、安全な作業を行ってください。守らない場合、死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

● 本製品の一般的な扱い方についての注意事項

⚠ 警告	◆ **次のような人は、作業しないでください。**（作業の補助もやめてください。） ・過労、病気、ケガ、体調が悪いなどの影響で作業に集中できない人 ・作業前に酒類を飲んだ人　・１５才未満のこども　・妊娠している婦人 → 正しい判断、作業操作ができずに事故を起こす可能性があります。 ◆ **作業及び作業準備は、正しい服装を着用して行ってください。** ・体にあった安全かつ動きやすいものを着用する。 ・手袋、長靴を着用する。　・防護用アイプロテクタを着用する。 → 乱れた衣服の端を枝などにひっかけ、転んでケガを負う可能性があります。 ◆ **刈刃や本体に磨耗、破損、ヒビ、ゆがみなどの異常がないか確認してください。** → 事故につながる可能性があります。 ◆ **雨中での作業や濡れた芝の刈り込み、濡れた細枝の剪定は行わないでください。** → 感電や充電式電池の発熱、破裂、発火の可能性があります。 ◆ **作業エリアは日光または照明により十分明るい状態にしてください。** → 視界が悪いと、思わぬ事故を起こす可能性があります。 ◆ **周囲に人がいない事を確認して作業してください。** → ケガの原因となります。 ◆ **駆動中の刈刃には、手や足などを近づけないでください。** ・刈刃は非常に危険です。草などが巻き付き、刈刃が停止しても、手や足などを近づけないでください。 → 死亡または重傷を負う可能性があります。 ◆ **作動スイッチに手を掛けて運ばないでください。** → 不意の始動でケガを負う可能性があります。 ◆ **掃除、点検、整備を行うときは、必ず電源を切ってください。** ・刈刃の周りを点検するときは、特に注意してください。 → 刈刃が動き、死亡または重傷を負う可能性があります。
⚠ 注意	◆ **移動や保管の際は、刈刃に専用の刈刃カバーを取り付けてください。** → 刈刃をむき出しのままにすると、ケガを負うおそれがあります。 ◆ **作業するときは、専用の刈刃カバーを取り外してください。** → ケガを負うおそれがあります。 ◆ **長時間作業するときは、時々作業を中断し、休憩してから作業を継続してください。** ・疲労は事故の原因です。３０～４０分間作業すれば１０～２０分間の休憩が必要です。

● 一般的な注意事項

⚠ 警告	◆ **使用する機器が作業中に故障しないように、作業前に十分に点検・整備を行ってください。** ・ネジ類のゆるみ、外れはないかなど、十分に点検・整備を行ってください。 → 重大な傷害事故の原因となる可能性があります。 → 機械の破損が生じる可能性があります。
⚠ 注意	◆ **この取扱説明書で示す重要な項目は、起こりうる全ての状況や状態を表しているものではありません。** ・製品の安全性には十分気を配っておりますが、取り扱う方や保守する方も十分な注意をお願いいたします。

● 充電式電池（製品に内蔵）についての注意事項

⚠ 危険	◆ 水・海水・ジュースなど液体で濡らさないでください。 → 異常な電流、電圧で充電式電池が充電され、発熱、破裂、発火の原因になります。 ◆ 火やストーブなど熱源のそばに放置しないでください。 → 発熱、破裂、発火の原因になります。 ◆ 充電は、この説明書に記載されている充電器を使用し正しく行ってください。 → 誤った充電条件で充電すると、発熱、破裂、発火の原因になります。 ◆ 正しくお取扱いください。 ・火中に投入したり、加熱したりしないでください。 ・強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。 ・釘を刺したりハンマーでたたいたり踏みつけたりしないでください。 → 充電式電池のショート、漏液、発熱、破裂、発火の原因になります。 ◆ 製品を処分するとき以外は、製品本体を解体しないでください。 → 充電式電池の発熱、破裂、発火の原因になります。 → 製品が故障する原因となります。 → 解体した製品での故障は、保証の適用外となります。 ◆ 火のそばや熱源の近くで充電を行わないでください。 → 充電ができなかったり異常な充電が行われたりし、充電式電池の発熱、破裂、発火の原因になります。
⚠ 警告	◆ 電子レンジや高圧容器にいれないでください。 → 発熱、破裂、発火の原因となる可能性があります。 ◆ こどもの手に触れることのないようにしてください。 → 不用意な取扱は危険を伴います。 ◆ 規定の充電時間を越えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。 → 感電、発熱、破裂、発火の原因となる可能性があります。 ◆ 漏液や異臭がする際は、ただちに火気より遠ざけてください。 → 漏液した電解液に引火し、破裂、発火する可能性があります。 ◆ 充電式電池を処分する際、漏液していた電解液が目に入った場合は流水で洗浄後ただちに医師の治療を受けてください。 → 放置すると液により目に傷害を与える可能性があります。
⚠ 注意	◆ 直射日光が当たる場所など高温になる場所に放置しないでください。 → 充電式電池を漏液させる原因になるおそれがあります。 ◆ 充電温度範囲（0～40℃）以外での充電は行わないでください。 → 充電式電池を発熱、破損させる原因になるおそれがあります。 ◆ 充電式電池は出荷前に若干量の充電を行っています。 ・機器の動作確認にお使いください。動かない場合は、充電してからご使用ください。 ◆ 充電式電池を長持ちさせるために以下のことを行ってください。 ・長時間（6 ヶ月以上）ご使用にならい場合は、説明書に記載している規定充電時間の約半分の時間を充電し、乾燥した場所で保管してください。 ・6 ヶ月に 1 度は充電を行ってください。 ◆ 充電式電池には寿命があります ・機器の使用時間が短くなった場合は新しい製品に買換えてください。 ◆ 充電式電池を処分する際、漏液していた電解液が肌や衣服に付いた場合は、ただちに多量の水で洗い流してください。 → 放置しておくと皮膚がかぶれたりする原因になるおそれがあります。 ◆ 使用できなくなった充電式電池はリサイクルできます。[*1)] ・本製品はリチウムイオン電池を使用しています。最寄りの「リサイクル協力店」にご持参ください。または、設置してある充電式リサイクルＢＯＸ」に入れてください。

[*1)] 充電式電池のリサイクルついては、「12，電池のリサイクル」をご参照ください。

● 充電についての注意事項

⚠ 危険	◆ **専用の充電器で充電式電池を充電してください。** ・この説明書に記載されている充電器以外は使用しないでください。 → 誤った充電条件で充電すると、充電式電池の発熱、破裂、発火の原因になります。
⚠ 警告	◆ **正しく充電してください。** ・充電器は定格表示してある電源で使用してください。 → 異常な発熱により火災をひきおこす可能性があります。 ◆ **濡れた手で電源プラグに触れないでください。** → 感電するおそれがあります。 ◆ **雨中や湿気の多い場所では使用しないでください。** → 感電や充電式電池の発熱、破裂、発火の原因となる可能性があります。 ◆ **使用しない場合は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。** → 感電やショートして発火する可能性があります。
⚠ 注意	◆ **充電は風通しのよい場所で行い、可燃物を上に乗せたり、まわりを覆ったりしないでください。** → 誤った充電条件で充電すると、充電式電池の発熱、破裂、発火の原因となるおそれがあります。 ◆ **充電器のコードを乱暴に扱わないでください。** ・コードを持って充電器を運ばないでください。 ・コードを引張ってコンセントから抜かないでください。 ・踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないようにしてください。 → コードが損傷し、感電やショートして発火するおそれがあります。 ◆ **損傷した充電器は使用しないでください。** ・電源プラグやコードが破損しているなど、何らかの損傷がある充電器は使用しないでください。 → 感電やショートして発火するおそれがあります。

2，仕　様

型式		EHT3	(ショート刃装着時)	(ロング刃装着時)
寸法	全長 mm	260	320	450
	全幅 mm	75	80	75
	全高 mm	115	115	115
重量	g	360	500	570
作業時間（無負荷状態）	分	-	約 20 *2)	約 40 *2)
切断可能径	mm	8		
ストローク数	min^{-1}	1000		
電源	形式	内蔵型充電式電池（ リチウムイオン電池 ）		
	定格容量	DC3.6V　1100mAh		
充電器（AC アダプター）	型式	BHY350550400PSE		
	定格入力	AC100V　50/60Hz		
	定格出力	DC5.5V　400mA		
	充電時間 時間	約 4		
標準付属品		「3，製品の確認」をごらんください		

*2) 作業条件により、作業時間はかわります。

3，製品の確認

箱を開封した時に付属品がそろっているかご確認ください。
万一、付属品が足りない場合や破損していた場合には、お買求めの販売店またはもよりの当社営業所へお申し出ください。

本体

刈刃ユニット
（ロング刃）

刈刃カバー
（ロング刃用）

刈刃ユニット
（ショート刃）

刈刃カバー
（ショート刃用）

手押しユニット

充電器
（AC アダプター）

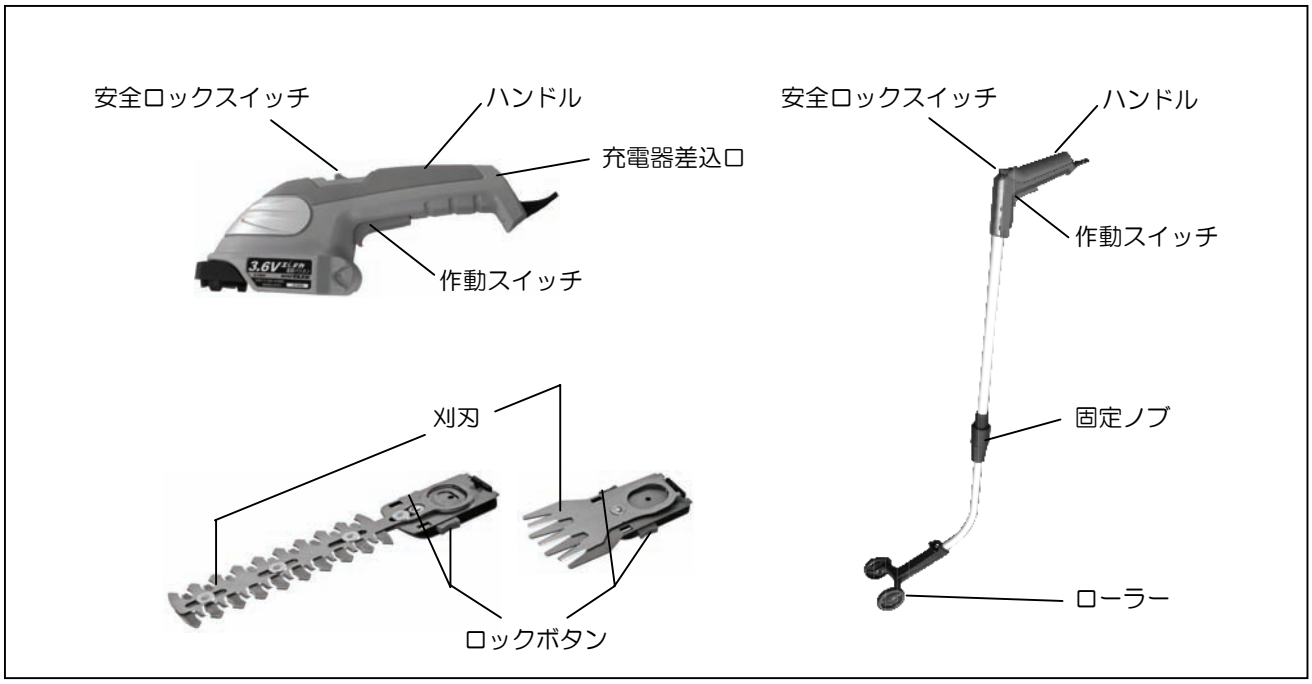
取扱説明書（本紙）

4，本製品の使用目的

本製品は芝生の刈り込み及び細枝の剪定にお使いください。

⚠ 危　険
◆ 機械の改造や、定められた使用目的以外に使用しないでください。またマルナカ純正部品以外の作業アタッチメントはご使用にならないでください。 → 機械の重大な破損や、人身事故を発生する原因となります。

5，各部のなまえ



6，警告ラベルの貼り付け位置および警告マークの説明

本製品を安全にお使いいただくために、警告ラベルの貼り付け位置を以下に示します。
ラベルは、常に読めるように保ち、破損や紛失した場合は、新しいラベルを貼ってください。また、ラベルを貼ってある部分を交換した時にも、必ず取り外した部品と同じ場所に貼ってください。
ラベルのご購入は、本製品をお買い求めの販売店またはもよりの当社営業所までお申し出ください。

CODE：803334005

CODE：803333197

警告マーク	警告マーク説明
	◆ 危険-警告-注意
	◆ 機器が動くことを確認してから使用してください。
	◆ 作業前に、必ず、取扱説明書を読んでください。 → 取扱説明書を読まずに作業すると、死亡または重傷を負う危険性があります。
	◆ 雨天では使用しないでください。 → 安全な使用が困難となり、死亡または重傷を負う危険性があります。
	◆ 危険エリアに人や動物を近づけないでください。 → 作業中は草や砂利等が飛散しますので、必ず保護具を着用し、第三者が近づかないようにしてください。死亡または重傷を負う危険性があります。
	◆ 目、耳、頭、手、足に防護具を着用してください。 → 着用せずに作業をすると、死亡または重傷を負う危険性があります。必ず着用してください。

7，作業準備

⚠ 警　告
◆ 準備を行う際、作動スイッチに触れないように注意してください。 → 不意の始動でケガを負う可能性があります。 ◆ 準備を行う際、必ず専用の刈刃カバーを取り付けてください。 → 刈刃によりケガを負う可能性があります。

● 充電式電池の補充電

初めてご使用になられる前は、必ず補充電を行ってください。

本製品はリチウムイオン電池を使用しています。補充電を行う際は、「1.安全に作業するために　● 充電式電池（製品に内蔵）についての注意事項　● 充電についてのご注意」をあわせてお読みください。

－以下の手順で充電を行ってください。

1、 充電器のプラグ（図 1-A）を製品ハンドル後方の差込口（図 1-B）に差し込んでください。
2、 充電器本体を家庭用コンセント（AC100V）に差し込んでください。
3、 充電中は製品の充電ランプ（図 1-C）が赤く点灯し、充電中であることを示します。赤から緑に変われば、充電完了です。
4、 充電時間の目安は約 4 時間です。
5、 充電が終れば充電器のプラグ（図 1-A）を製品から外し、充電器本体をコンセントから外してください。

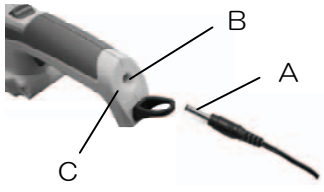


図 1

－説明書に記載している規定時間の充電を行っても極端に作業時間が短くなってきたときは、製品の寿命です。製品の買換えが必要です。

● 刈刃ユニットの取り付け・取り外し

⚠ 警　告
◆ 必ず専用の刈刃ユニットをご使用ください。 → 専用の刈刃ユニット以外をご使用になると取り付けが不十分となり、重大な事故に繋がる可能性があります。

⚠ 注　意
◆ 手袋を着用してください。 → ケガを負うおそれがあります。

－以下の手順で刈刃ユニットを取り付けてください。

1、 刈刃ユニットの後方部を製品本体裏のケース内に差し込みます。（図 2-A）
2、 刈刃ユニットを製品本体へ強く押し付けてください。（図 2-B）カチッと音がし、固定されたことを確認してください。

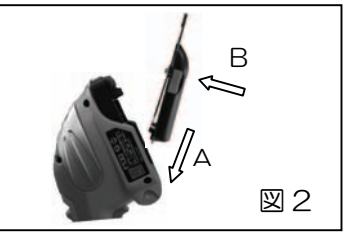


図 2

－以下の手順で刈刃ユニットを取り外しください。

1、 刈刃ユニットを取り外す場合は、刈刃ユニットの両側にあるロックボタンを同時に押してロックを外してください。（図 3-A）
2、 刈刃の先端を製品本体から離すように動かし、刈刃ユニットを外してください。（図 3-B）

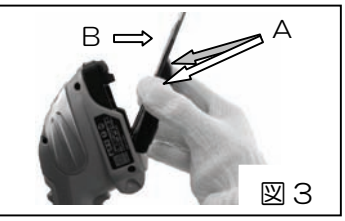


図 3

● 手押しユニットの取り付け

⚠ 警　告
◆ 必ず専用の手押しユニットをご使用ください。 → 専用の手押しユニット以外をご使用になると取り付けが不十分となり、重大な事故に繋がる可能性があります。

-以下の手順で手押しユニットを取り付けてください。

1、 手押しユニットのローラー内側にある突起（図 4-A）に、本体を固定させてください。（図 4）

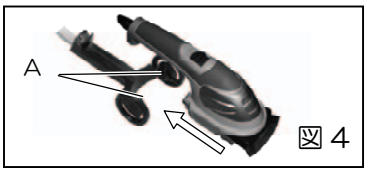


図 4

2、 本体ハンドルを手押しユニットの差込部にカチッと音がするまで押し込んでください。（図 5）

図 5

3、 手押しユニットの長さを調整してください。
- 手押しユニットの中央部にある固定ノブを時計周りに回してください。固定が緩み、パイプをスライドさせることができます。（図 6）
- 作業しやすい長さに調調整してください。
- 固定ノブを反時計回りに回してしっかりと固定してください。

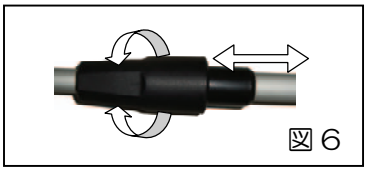


図 6

-始動・停止は、ハンドル部の安全ロックスイッチ（図 7-A）及び作動スイッチ（図 7-B）を操作し、行ってください。「8、始動・停止」をあわせてお読ください。

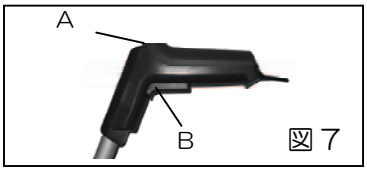


図 7

8，始動・停止

⚠ 警　告
◆ 始動の際、手を刈刃に近付ないでください。 → 刈刃によりケガを負う可能性があります。 ◆ 停止操作後も刃は惰性でしばらく動きます。停止するまで、十分注意をしてください。

-以下の手順で始動・停止を行ってください。

1、 本体ハンドル部にある安全ロックスイッチ（図 8-A）を前に滑らせ、作動スイッチ（図 8-B）を握ると刈刃の駆動が始まります。
2、 刈刃が駆動し始めたことが確認できたら、安全ロックスイッチ（図 8-A）を離してください。安全ロックスイッチ（図 8-A）は元の位置に戻りますが、刈刃は駆動状態を維持します。
3、 作動スイッチ（図 8-B）から手を離しますと停止します。

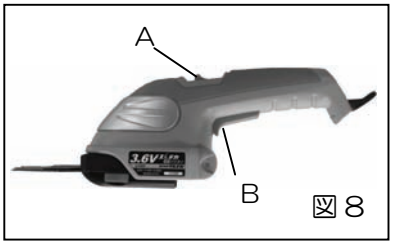


図 8

9，作業について

⚠ 警　告
◆ 作業中、手を刈刃に近付ないでください。 → 刈刃によりケガを負う可能性があります。 ◆ 刈刃ユニットが確実に装着されていることを確認してください。 → 取り付けが不十分な場合、重大な事故に繋がる可能性があります。 ◆ テープなどを用いて、安全ロックスイッチを押し込んだ状態で固定しないでください。 → 安全ロック機構が働かず、ケガを負う可能性があります。

⚠ 注　意
◆ 実作業前に切りやすい小枝などを切り、十分に製品になれてから作業を行ってください。 ◆ 直径 8mm以上の枝は切断しないでください。無理に切断しようとすると、安全装置がはたらき刈刃の駆動が停止します。 ◆ 長い小枝を切る場合や垣根を深く切り込むときは、数回に分けて行ってください。 ◆ 枝やその他のものがはさまり、刈刃が止まった場合、必ず作動スイッチから手を離して刈刃が停止している事を確認してから異物を取り除いてください。異物を完全に取り除けば、再度始動できます。始動方法については「8，始動・停止」をご参照ください。

● ショート刃の使用について

主に芝生バリカンとして刈り込みにお使いください。

－前方向に滑らせるように移動させて刈り込み作業を行ってください。

● ロング刃の使用について

主に園芸バリカンとして剪定にお使いください。

－進行方向に向かい、刈刃面を少し傾けてゆっくり移動させて剪定作業を行ってください。

－側面を刈る場合は、下から上に向かって刈るときれいに仕上がります。

－上面を刈る場合は、いろいろな方向から刈ると面がきれいに仕上がります。

● 手押しユニットの使用について

芝生の刈り込みが立った姿勢のまま行えます。ショート刃の刈刃ユニットを正しく装着してお使いください。

－「7，作業準備　● 手押しユニットの取り付け」を合わせてお読みください。

10，作業終了

－運転後は全体の汚れを乾いたやわらかい布で拭き取ってください。

－刈刃および製品に磨耗・破損・ヒビ・ゆがみなどの異常がないか確認してください。

－刈刃に専用の刈刃カバーを取り付けてください。

－規定時間の充電を行ってください。

１１，清掃・点検・整備・保管

製品の寿命を長く保つ為に、日頃から清掃・点検・整備を行い保管してください。

⚠ 注　意
◆ 清掃・点検・整備を行う際は、手袋を着用してください。 ◆ 清掃には水を使わないでください。また、ブラシや布を使用して清掃してください。

-清掃は以下の手順で行ってください。

1、 全体の汚れを乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
2、 「7，作業準備-刈刃の取り付け及び変更」の手順で刈刃ユニットを外してください。
3、 製品本体ギヤ（図 9-A）付近の汚れやごみを取り除いてください。
4、 刈刃に付着している汚れやごみを取り除いてください。
5、 さびの防止・潤滑の為に、刃先（図 9-B）、ピニオン（図 9-C）及び刃の裏側（図 9-D）に万能グリス（市販品）を塗付してください。その際、他の部分に付かないように気をつけてください。

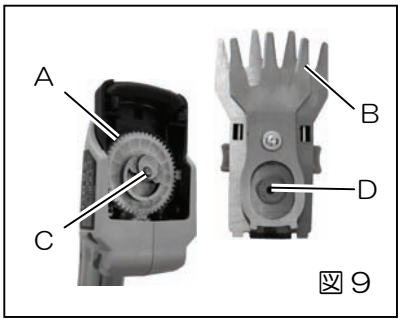


図９

-点検・整備について

1、 刈刃に磨耗、破損、ヒビ、ゆがみなどの異常がないか点検してください。
異常がある刈刃で作業するとケガを負うおそれがあります。指定された新しい刈刃ユニットに交換してください。
2、 ネジ類のゆるみがないか十分に点検確認してください。
ゆるみがある状態で作業を行うと重大な傷害事故の原因となり、機械の破損が生じる場合があります。ゆるみがあれば締めなおしてください。

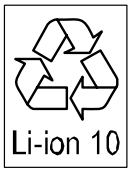
-保管について

1、 損傷箇所がある場合は、必ず修理・交換してから保管してください。
2、 刈刃に専用の刈刃カバーをつけ、湿気がなくチリやホコリがつかない場所に保管してください。
3、 子供の手の届かない安全な場所に保管してください。
4、 長期保管（6 ヶ月以上）する場合は、-20℃～50℃の場所で保管してください。

-本製品は一般廃棄物として処分できません。ご不要になられた製品は、「12，電池のリサイクル」をご参照のうえ、正しい方法で充電式電池と製品本体にわけ、それぞれ各自治体の条例に従って処分してください。

１２，電池のリサイクル

● 本製品で使用しているリチウムイオン電池はリサイクルできます。
使用できなくなった充電式電池は、次の手順（図 10 参照）で製品から取り外し、「充電式電池リサイクル協力店」に加入の電気店またはスーパーなどに設置されたリサイクルボックスに入れてください。



⚠ 危　険
◆ 製品を処分するために充電式電池を取り出すとき以外は、絶対に製品を解体しないでください。 → 充電式電池の発熱、破裂、発火の原因になります。 → 製品が故障する原因となります。 ◆ 取り外した充電式電池の扱いは十分に気をつけてください。 ・充電式電池に直接はんだ付けをしないでください。 ・両極端子を金属で接続しないでください。 ・金属と一緒に持運びや保管はしないでください。 ・充電式電池を解体しないでください。 → 充電式電池がショートし、発熱、破裂、発火の原因になります。

⚠ 注　意
◆ 充電式電池を取り外す際は、絶縁のために充電式電池の両極端子にテープを貼ってください。 → 感電するおそれがあります。 ◆ 充電式電池を処分する際は、絶縁のために充電式電池の両極端子にテープを貼るか、収集専用袋に入れてください。 → 充電式電池がショートし、発熱、発火のおそれがあります。

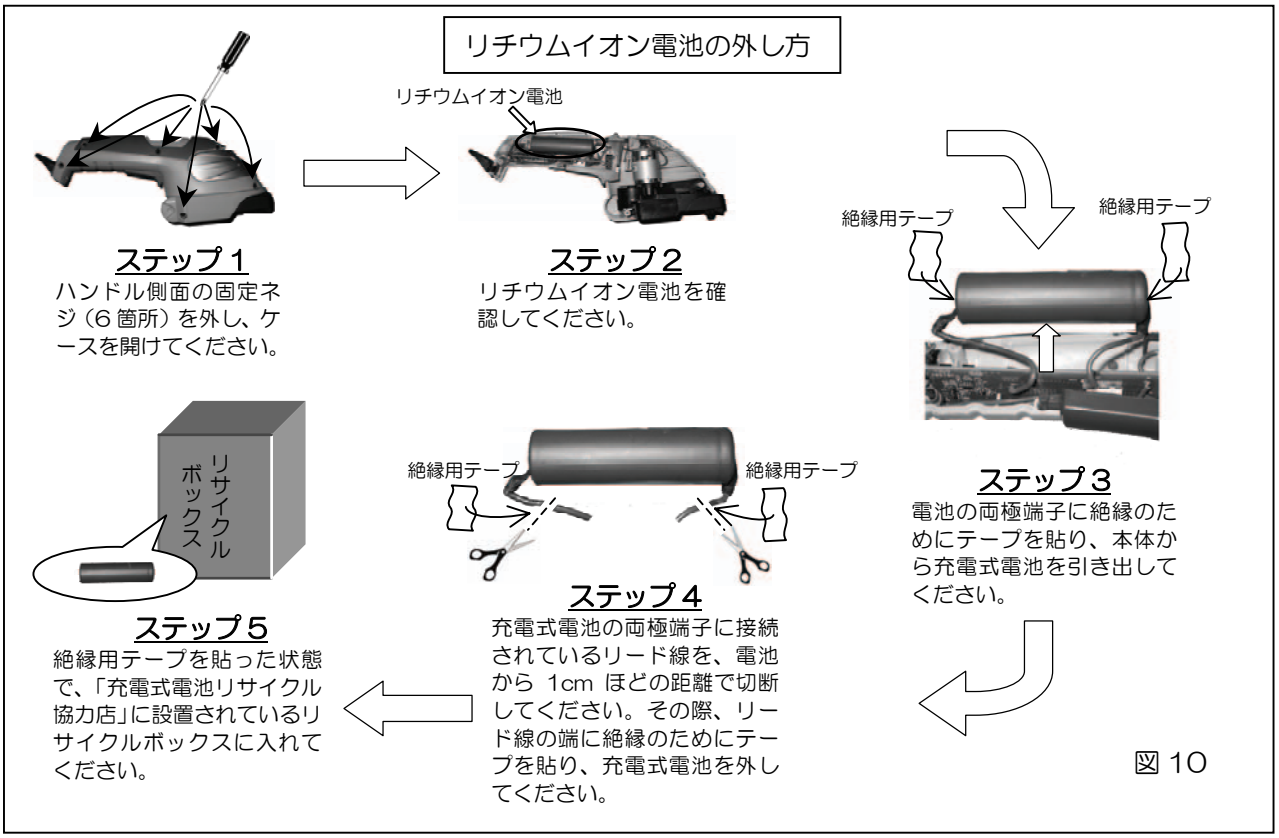


図 10

● マルナカは一般社団法人ＪＢＲＣ（ホームページ　http://www.jbrc.com）に加盟し、リサイクルを実施しています。
充電式電池にはニッケルやカドミウム、コバルト、鉛など希少な資源が使われています。限りあるこれらの資源を有効活用するため、使用済み小形充電式電池のリサイクルを推進しています。
使用済みの小形充電式電池は、「充電式電池リサイクル協力店」に加入の電気店またはスーパーなどに設置されたリサイクルボックスに入れるか、または自治体の条例に従って処分していただきリサイクルにご協力ください。

13，故障と対策

この「故障と対策」はご使用中に「故障かな？」と思われたときの原因と対策をまとめてあります。
ご使用時の操作方法が適切かどうかを再度ご確認の上、症状が改善されない場合は下記対策を行ってください。

症状：作動スイッチを入れても刈刃が駆動しない

原　　因	対　　策
充電式電池の容量が少ない	「7，作業準備 ● 充電式電池の補充電」をご参照の上、充電を行ってください。
刈刃に枝などが挟まっている	作動スイッチから手を離し、異物を取り除いてください。

症状：作動スイッチを入れると本体は駆動するが刈刃が駆動しない

原　　因	対　　策
刈刃ユニットが本体に正しく装着されていない	「7，作業準備 ● 刈刃ユニットの取り付け・取り外し」をご参照の上、正しく装着してください。

症状：駆動してもすぐに停止する

原　　因	対　　策
充電式電池の容量が少ない	「7，作業準備 ● 充電式電池の補充電」をご参照の上、充電を行ってください。

症状：充電ができない（充電ランプが点灯しない）

原　　因	対　　策
充電器のプラグが正しく装着されていない	「7，作業準備 ● 充電式電池の補充電」をご参照の上、正しく接続してください。
充電器コードが断線している	製品の買換えが必要です。販売店にご相談ください。
充電式電池の寿命	製品の買換えが必要です。販売店にご相談ください。

症状：規定時間充電を行っても駆動しない

原　　因	対　　策
本体の寿命	製品の買換えが必要です。販売店にご相談ください。
充電式電池の寿命	製品の買換えが必要です。販売店にご相談ください。

14，アフターサービスについて

機械の調子が悪いときは、「13，故障と対策」をお読みください。
対策をされても症状が改善されない場合やご不明な点がある場合、修理・交換などのお問合せは、お買い上げいただいた販売店またはもよりの当社営業所までご連絡ください。より正確、迅速にお答えするために、下記内容も合わせてご連絡をお願いいたします。

＜連絡していただきたい内容＞
1、型式名と製造番号
2、ご使用状況
3、ご使用時間
4、不具合が発生した状況

15，補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後９年です。
ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。
補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

保証規定

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。お買い上げいただきました弊社製品について下記の通り保証いたします。なお、この保証書は日本国内においてのみ有効です。
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN JAPAN.

1,保証期間

お買い上げから起算して、満１ヵ年とします。但し恒常的に業務用に使用する場合は３ヶ月とし、その期間内でも運転時間の合計が１００時間までとします。
また、製造日より満５年以上経過して販売されたものは、保証の対象にならない場合がありますので、ご注意ください。

2,保障の内容

本製品を構成する部品や材料などに、設計や構造上の欠陥があらわれ、弊社がその欠陥を認めた場合に限り、この保障に示す期間と条件に従って、お買い上げいただいた弊社特約販売店、または弊社の指定サービス工場で当該部品の取り替え、または修理を無償で実施いたします。
また、取り外した不具合部品は弊社の所有となります。

3,保証の発効

この保証は販売店が「保証書」に必要事項を記入し、販売店名を記入、捺印する事により有効となります。

4,別途保証

製品に装備しております、エンジン、車両、バッテリーなどの他社メーカーの製品に付きましてはそれぞれのメーカーの保証条件に従うものとします。

5,保証の適用除外事項

保証期間内でも下記の場合は保証いたしません。

（１）弊社の「取扱説明書」、「本体貼付ラベル」に示す正しい取り扱い操作や日常の点検整備、禁止事項、保管方法を守らず、それが原因で生じた故障。
（２）弊社指定の純正部品及び油脂類（潤滑油、燃料油）以外を使用し、それが原因で生じた故障。
（３）天災地変によって被った損傷や、輸送途中に生じた損傷、及びそれに起因して生じた故障。
（４）経時変化による自然退色や発錆（塗装面、メッキ面等）
（５）機能上影響のない単なる官能的現象（音、振動、外観上の軽微な傷等）
（６）弊社特約販売店、弊社の指定サービス工場、または弊社以外で修理され、それが原因で生じた故障。
（７）消耗部品の自然摩耗。
（８）故障に起因する、休業補償などの二次損失の補償。
（９）故障の発生後、３０日以内に弊社特約販売店、または弊社へお申し出がなかった場合。
（１０）不具合部品を失ったり、改造したりして、具体的に不具合箇所を指摘できない場合。

6,その他

（１）保証書の掲示がない場合は、有償修理となる場合があります。
（２）保証書の再発行は出来ませんので、大切に保存してください。

安全運転説明確認保証書

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

お客様へ
◎安全運転説明、取扱説明をお受けください。
安全にご使用頂くためには正しい取り扱いが必要ですので、納入時、または試運転の際には販売店から製品の安全な取り扱い操作の指導と説明をお受けください。
◎保証書は大切に保管してください。

販売店殿
保証書にお客様の署名または捺印、電話番号を記入して頂き、お買い上げ日、販売店の印、商品の型式・製造番号をご記入の上、お客様に保証書をお渡しください。

切り取り

保 証 書

お買い上げいただきました製品に、万一不具合が発生した時は、この保証書にしたがって無償修理をさせていただきます。詳しい保証の内容は前ページをご覧ください。
なお必要事項の記入が無い場合、書き換えられている場合は保証書として認められません。

お客様 氏名 電話番号	印 （　　）	お買上げ日	年　月　日
		販売店	
		説明者	

型 式 名	製 造 番 号	備 考
ＥＨＴ３		

年 月 日	修 理 内 容	担 当 者

株式会社マルナカ
東京営業所　TEL 048(664)6115
京都営業所　TEL 075(313)9111
中四国営業所　TEL 087(874)5402
九州営業所　TEL 096(389)0005
業　務　課　TEL 075(313)5890

株式会社マルナカ

お問い合わせ窓口

東京営業所	〒331-0811	さいたま市北区吉野町1丁目387-1	TEL 048(664)6115
京都営業所	〒601-8307	京都市南区吉祥院向田西町11	TEL 075(313)9111
中四国営業所	〒769-0104	香川県高松市国分寺町新名字下新名518-1	TEL 087(874)5402
九州営業所	〒861-8035	熊本市御領8丁目2-22	TEL 096(389)0005
業　務　課	〒601-8307	京都市南区吉祥院向田西町11	TEL 075(313)5890